

# 潍坊学院智能制造研究所

潍坊学院智能制造研究所成立于 2013 年，共有教师 16 名，教授 2 名，副教授 5 名，讲师 9 名，其中具有博士学位 13 人，平均年龄 38 岁。团队核心成员来自于山东省高校黄大年式教师团队，其中包括小平科技创新团队负责人 1 人，中国火炬创业导师、省优秀科技创新导师、市专业技术拔尖人才等 9 人，“富民兴潍”奖章获得者 1 人、市先进工作者 1 人。

智能制造是“中国制造 2025”的主攻方向，是制造业向高端化、绿色化、智能化转型升级的关键路径，也是制造业高质量发展的必经之路。智能制造属于多学科的融合方向，相关的专业包括了计算机科学与技术、软件工程、工业工程、企业管理、机械设计与制造、智能控制等，其核心在于工业软件的研发和应用。工业软件的核心不仅仅需要高级的软件研发人员，更需要懂细分行业、懂制造工艺和懂工业工程业务管理的实战专家。智能制造的核心就是软件工程和工业工程学科的融合，软件工程学科研究敏捷团队和项目管理体系、研究程序设计和算法、研究计算机视觉和计算机图形学，为工业软件的研发提供技术基础；工业工程学科研究精益企业管理体系、现场管理、制造业主数据和 BOM 管理体系、制造成本核算、MRP 和生产计划、控制等业务管理体系。

研究所以“扎根潍坊，深度服务山东省制造业企业”为口号，扎根潍坊学院，肩负着实现山东省制造业高质量发展和数字化转型的使命，认真钻研软件工程和工业工程的学科融合，研发面向制造业企业的工业软件，为制造业企业提供优质的数字化转型咨询、软件实施等服务。

潍坊学院智能制造研究所就是在“智能制造 2025”和“工业互联网”背景的基础上创建的青年科技创新团队，团队致力于精益管理体系、数字化工厂规划、数字化转型解决方案、工业软件等方向的研究，同时着力于相应工业互联网人才培养体系的建设和实践。通过一系列的课题、解决方案和人才培养体系的建设和实践，为潍坊市和山东省的制造业高质量发展贡献团队力量，服务于国家 2025 智能制造战略。

近年来，团队教师先后获批省部级以上科研项目 25 项，其中国家自然科学基金项目 6 项，省部级项目 20 项；公开发表学术论文 190 余篇，其中 SCI、EI 收录 110 余篇，获专利、软件著作权等 60 余项；已先后获得国家教学成果一等奖 1 项、山东省教学成果特等奖、一等奖、二等奖各 1 项，山东省高等学校科学技术奖 1 项，已建设 2 个省级创新服务平台，签订横向课题 15 项，取得了卓有成效的突出业绩。